

$$1) \quad \frac{x-3}{x-2}$$

$$2) \quad \frac{a+3}{a-1}$$

$$3) \quad \frac{y(x-4)}{x+5}$$

$$4) \quad \frac{x^2+3x+9}{-7-2x}$$

$$1) \quad \frac{4x(x+5)}{(x-5)^2}$$

$$2) \quad 2x^2$$

$$3) \quad \frac{5x+1}{3(x-2)(x-4)}$$

$$4) \quad \frac{1}{(x-3)(x-4)}$$

$$5) \quad \frac{m-1}{m-3}$$

$$6) \quad \frac{2x^2+5x+47}{(x+7)(x-4)}$$

$$7) \quad \frac{x-6}{(x-3)^2(x-2)}$$

$$8) \quad \frac{2x^2-4x-7}{(x-3)(x-5)(x-4)}$$

$$9) \quad \frac{2n}{m}$$

1) $-xy$ **2)** $\frac{x^3}{x^2 + y^2}$ **3)** $\frac{3 + 2x}{2 + x}$ **4)** $\frac{-1}{a(a + h)}$

5) $\frac{y - x}{xy}$ **6)** $\frac{x^2 + 2xy + y^2}{xy}$